

Proyecciones de cambio climático en la atmósfera: estrategia de AEMET

Ernesto Rodríguez Camino (1)

(1) Área de Modelización y Evaluación del Clima, Agencia Estatal de Meteorología, Madrid

erodriguezc@aemet.es

AEMET ha venido produciendo desde 2006 un conjunto de proyecciones de cambio climático regionalizadas para España, aplicando métodos de regionalización estadística a las salidas de los modelos globales de clima o bien, haciendo uso de la información generada por técnicas dinámicas surgidas en el seno de proyectos europeos como PRUDENCE, ENSEMBLES y, recientemente, EURO-CORDEX. La singularidad de la estrategia seguida por AEMET y, enmarcada en el Plan Nacional de Adaptación al Cambio Climático (PNACC), radica en la explotación de todas las fuentes disponibles de información sobre las proyecciones con el objetivo último de tener una mejor representación de las distintas fuentes de incertidumbre asociadas al proceso de generación de escenarios regionalizados de cambio climático. La unificación de toda la información disponible en un único repositorio y un visor asociado permite una fácil y amigable exploración de los datos. Finalmente, se resumirán las principales características de las proyecciones de cambio climático a nivel global, nacional y regional.